FORMATO COTIZACIÓN

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PTAR VIOTÁ

ENSAYOS DE PERFORACIÓN, LABORATORIO DE SUELOS Y DE GEOTECNIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
6.3.1	Percusión y Lavado	ml	60	220.000	13.200.000
6.3.2	Barreno Manual	ml	18	140.000	2.520.000
6.3.3	Líneas Sísmicas (LRS-Longitud mínima 150m y profundidad de exploración mínimo 30m)	und	2	1.750.000	3.500.000
6.3.4	Apiques (cada uno con una profundidad mínima de 1.5 metros)	und	3	450.000	1.350.000
6.3.5	Humedad natural	und	36	12.600	453.600
6.3.6	Granulometría por lavado	und	43	84.000	3.612.000
6.3.7	Límite de consistencia (Líquido y Plástico)	und	58	98.000	5.684.000
6.3.8	Expansión libre en consolidómetro	und	4	165.620	662.480
6.3.9	Gravedad específica	und	20	63.000	1.260.000
6.3.10	Peso unitario	und	58	20.000	1.160.000
6.3.11	Consolidación rápida	und	4	252.980	1.011.920
6.3.12	Corte directo en condición Consolidada No Drenada (CU)	und	4	1.750.000	7.000.000
6.3.13	Corte directo en condición Consolidada Drenada (CD)	und	8	490.000	3.920.000
6.3.14	Compresión inconfinada en muestras de suelo	und	32	63.000	2.016.000
6.3.14	Contenido de materia orgánica por ignición	und	7	77.000	539.000
6.3.15.	CBR - Proctor modificado	und	3	259.000	777.000
				TOTAL SUMA	**48.666.000**
				IVA 19%	**9.246.540**
				TOTAL	**57.912.540**

NOTA 1: El precio de los ensayos deben incluir el desplazamiento hasta el sitio del proyecto que es el municipio de Viotá - Cundinamarca.

NOTA 2: Ver el documento: **"Especificaciones Técnicas de los Ensayos de perforación, laboratorios de suelos y de geotecnia",** donde se describe la normatividad a tener en cuenta para la realización de los ensayos.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
FECHA:21/07/2025
Validez de la oferta: 90 dias Habiles